

عنوان مقاله:

تحلیل متدولوژی های تست نرم افزار با استفاده از الگوریتم ژنتیک برای تولید تکنیک های تست اتوماتیک

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فهیمة حکیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات

فاطمه احسانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات

محبوبه شمسی - استاد راهنما

خلاصه مقاله:

هدف کلی صنعت نرم افزار مطمئن ساختن کاربران از کیفیت مطلوب نرم افزار میباشد که برای این اطمینان سازی از تست نرم افزار استفاده میشود. تست نرم افزار نیازمندیهای کاربران را ارضا می نماید حوزه تست نرم افزار دارای موضوعات اساسی مانند تولید موارد تست اولویت موارد تست و غیره است که هر کدام نیاز به تلاش زمان و هزینه دارند تکنیکها و متدولوژی های تست باید به این موضوع توجه کنند استفاده از الگوریتم های ارزیابی برای تولید تست اتوماتیک برای خیلی از محققان جالب می باشد الگوریتم ga یکی از الگوریتم های ارزیابی است که در این مقاله روش GA برای نشان دهی موضوعات مختلف در طول تست نرم افزار تحلیل شده است

کلمات کلیدی:

الگوریتم ژنتیک، تست جعبه سیاه، تست جعبه خاکستری، تست نرم افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225840>

